

PF 41 ES

ES SERIES SURFACE PLANER ABRICHTHOBELMASCHINE DER ES-REIHE

The PF 41 ES surface planer is an entry-level machine with the performance of a professional machine!
Die PF 41 ES Abricht Hobelmaschine ist ein Entry-Level Modell mit den Leistungen einer professionellen Maschine.



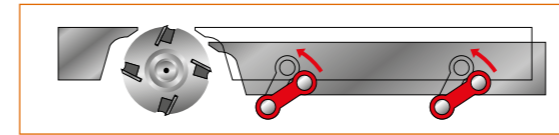
PF 41 ES



Large sized surface fence tiltable 90° - 45° with sliding on round steel bar.
Großer, auf Stahlrundstange gleitender Hobelanschlag. Schwenkbar um 90° ÷ 45°.



Auxiliary flip-over fence for thin parts, available on request.
Schwenkbarer Hilfsanschlag für dünne Werkstücke auf Anfrage.



Very long, ribbed, cast iron surface tables to obtain perfect straightening of very long parts. The surface planer tables move on parallelogram shaped connecting rods.

Verstärkte, sehr lange Maschinentische aus Gusseisen, um das perfekte Ausrichten von sehr langen Werkstücken zu erhalten. Die Aufgabentischverstellung erfolgt mittels Parallelogrammsystem.

TECHNICAL DATA / TECHNISCHE EIGENSCHAFTEN	PF 41 ES
Max. working width / Nutzbare Arbeitsbreite	410 mm
Max. stock removal / Maximale Spanabnahme	8 mm
Cutterblock diameter / Hobelwelledurchmesser	95 mm
No. of knives / Messeranzahl	4
Spindle rotation speed RPM / Hobelwelle-Drehzahl U/Min	5000
Surface tables length / Tischgesamtlänge	2200 mm
Dimensions of tilting fence 90°-45° / Schwenkbarer Abrichtanschlag 90°-45°	1200 x 160 mm
Motor power at 50/60 Hz (HP) (S6) / Motorleistung bei 50/60 Hz (PS) (S6)	5 kW (6,6) / 6 kW (8)
Suction hoods diameter / Absaugstutzdurchmesser	1 x Ø 120 mm
Suction speed / Absaugluftgeschwindigkeit	20 m/sec
Air consumption / Luftverbrauch	814 m³/h
Net weight basic machine / Netto-Gewicht der Standardmaschine	411 Kg
EQUIPMENT / AUSRÜSTUNG	
Flip-over fence for thin workpieces / Schwenkbarer zusätzlicher Hilfsanschlag für dünne Werkstücke	○
Cast iron slot mortiser / Langlochbohrereinrichtung aus Gusseisen	○
Chuck with clamp 5-10-16 mm / Wescott Bohrfutter 5-10-16 mm	○
Self-centering Wescott type chuck 0-16 mm / Zentrierklemmfutter Typ Wescott 0-16 mm	○
"Tersa" cutterblock with 4 knives / "Tersa" Hobelwelle mit 4 Messern	○
Spiral spindle with knives / Spiral-Spindel mit Messern	○
Bridge planer protection / Bruchenschutzvorrichtung	○
● = Standard / Standard ○ = Optional / Sonderzubehör - = Not available / Nicht lieferbar	

For technical, commercial and safety regulations reasons standard and extra accessories can change from country to country. Please refer to your nearest Casadei distributor. In this catalogue, machines are shown with options and in CE configuration. We reserve the right to modify technical specifications without prior notice, provided that such modifications do not affect safety as per CE certification.

Die Ausrüstungen in den Standardausführungen sowie Sonderzubehör können von Land zu Land unterschiedlich sein. Bitte wenden Sie sich daher an unseren zuständigen Importeur/Händler. In diesem Katalog sind die Maschinen mit Sonderzubehör dargestellt. Die Firma behält sich das Recht vor, alle Daten und Maße ohne Vorankündigung zu ändern, ohne dabei die durch EG-Bescheinigung notwendige Sicherheit zu beeinflussen.

Noise levels according to EN norms / Geräuschpegel gemäß EN Normen

Maximum noise levels measured according to the operating conditions established by norm EN 859:2007+A1:2009. Acoustic pressure in process 92 dbA (measured according to EN ISO 11202:2010, uncertainty K = 4 dB). Acoustic power in process 103 dbA (measured according to EN ISO 3744:2010, uncertainty K = 2 dB). Even if there is a correlation between above mentioned "conventional" noise emission values and average levels of personal exposure over eight hours of operators, these last also depend on the real operating conditions, duration of exposure, acoustic conditions of the working environment and presence of further noise sources, this means the number of machines and other adjacent processes.

Maximaler, ermittelter Geräuschpegel entsprechend der Betriebsbedingungen laut Norm EN 859:2007+A1:2009. Akustischer Druck in Arbeit bei 92 dbA (gemessen entsprechend EN ISO 11202:2010, Ungewissheit K = 4 dB). Schalleistungspegel in Arbeit bei 103 dbA (gemessen entsprechend EN ISO 3744:2010, Ungewissheit K = 2 dB). Obwohl es eine Verbindung zwischen oben genannten "konventionellen" Geräuschpegel und den durchschnittlichen Pegel gibt, dem das Personal in 8 Stunden ausgesetzt ist, hängen diese letzteren auch von den tatsächlichen Betriebsbedingungen ab: Dauer, die man dem Geräusch ausgesetzt ist, akustische Bedingungen des Arbeitsplatzes und Anwesenheit anderer Geräuschquellen, d.h. Anzahl anderer Maschinen und Arbeitsabläufe in der Umgebung.

DIMENSIONS ABMESSUNGEN

